Construcción

Sika® Sealhard -400

Endurecedor superficial líquido para concreto tratamiento antipolvo

Descripción

Sika Sealhard-400 es un endurecedor líquido de concreto y tratamiento antipolvo. Sika Sealhard-400 tiene gran poder de absorción. Penetra y reacciona con el cemento, convirtiendo químicamente la cal suelta en una concha de partículas resistentes

Usos

- Pisos de concreto o mortero nuevo o viejo.
- Densificador de pisos porosos que van a ser recubiertos.
- Sello de pisos con tendencia al desgaste superficial ocasionada por un deficiente curado, sobre acabado o baja cuantía de cemento.

Ventajas

- El tratamiento con Sika Sealhard-400 agrega valor y mejora la resistencia al desgaste y el acabado de los pisos de concreto nuevos y viejos en todo tipo de edificios incluyendo plantas industriales,
  - bodegas,
  - garajes,
  - plantas de alimentos,
  - lecherías,
  - plantas de queso,
  - hospitales,
  - apartamentos y residencias.
- Elimina el polvo de pisos de concreto, viejos y nuevos que acumulan polvo generando una continua molestia.
- Se aumenta la resistencia al desgaste por su efecto densificador superficial.
- Mejora la resistencia a la abrasión y tiene buena resistencia a los aceites minerales y vegetales, ácidos ligeros y ataque alcalino.
- Los pisos tratados con Sika Sealhard-400 permiten la colocación de sobrecapas de tapetes, linóleo, vinilos u otros materiales.
- No forma barrera de vapor.

Datos Técnicos

Presentación
Paila de 25 Kg
Tambores de 230 Kg

Colores
Transparente

Almacenamiento
Dos años en sitio fresco y bajo techo en su envase original, bien cerrado.

Consumo
La densidad del concreto determinará la cantidad de solución que se absorberá y la rapidez con la que la solución se puede esparcir. Material excedente que no se absorba y que aparezca en la superficie causará una superficie resbalosa y un acabado decolorado. Antes de proceder, haga un ensayo de porosidad regando un vaso de agua en el piso y observe la velocidad de penetración

Concreto Nuevo (Para 20 m^2)

Primera capa:	1L de Sika Sealhard-400 y 4 L de agua
Segunda capa:	1L de Sika Sealhard-400 y 2 L de agua

Concreto poroso (Para 20 m^2)

Primera Capa:	1L de Sika Sealhard-400 y 4 L de agua
Segunda capa:	1L de Sika Sealhard-400 y 3 L de agua
Tercera capa:	1L de Sika Sealhard-400 y 2 L de agua

Modo de Empleo

Preparación de superficie

Pisos de concreto nuevos
Los pisos deben estar completamente curados (preferiblemente 28 días), secos, libres de polvo u otro contaminante que evite que se absorba el endurecedor líquido. Remueva todas las partículas de películas de membranas curadoras si las hay. Retire cualquier aceite o grasa o cualquier otra sustancia presente en la superficie utilizando detergentes alcalinos o similares. Deje secar completamente (mínimo 24 horas).
Si hay presencia de polvo seco, retírelo con una escoba o con aspiradora.

Nota: No lavar con ácido, ya que esto neutraliza el efecto del Sika Sealhard-400**.**

Preparación del producto
Para la primera capa, mezcle Sika Sealhard-400 con agua, adicionando 4 partes de agua con una parte de producto en volumen. Utilice agua tibia de ser posible. Para la segunda capa, mezcle Sika Sealhard-400 con agua limpia, adicionando 2 partes de agua con una parte de Sika Sealhard-400 en volumen.

Aplicación

- **Pisos Nuevos**
  Primera Capa: Aplique la primera capa de la dilución utilizando una estopa, escoba o esponja. Esparza el material sin dejarlo empozar.
  Deje secar la primera capa de la dilución por 24 horas. Revise los pisos de cualquier acumulación de endurecedor líquido en pequeños puntos.
  Refriegue esas áreas con un cepillo metálico y agua caliente si es necesario para remover cualquier depósito blanco.
  Segunda Capa: Aplique como en el paso anterior y deje secar por 24 horas antes de dar al servicio.
- **Pisos de concreto porosos viejos**
  Nota: Antes de hacer completamente el tratamiento de estos pisos, aplique una muestra en una pequeña sección con el siguiente procedimiento.
  Si la muestra es satisfactoria continúe con la aplicación. Si aparece una película blanca o resbalosa, siga el procedimiento para pisos de concreto nuevo (descrito en el punto anterior).
  Primera capa
  4 partes de agua y 1 de Sika Sealhard-400.
  Segunda capa
  3 partes de agua y 1 parte de Sika Sealhard-400.
  Tercera capa
  2 partes de agua y una de Sika Sealhard-400.

Limpieza: Para evitar que el material endurezca en las herramientas utilizadas, lávelas inmediatamente en agua caliente limpia.

Construcción

Limitaciones

- No utilice Sika Sealhard-400 en pisos con endurecedores metálicos.
- No lo utilice puro.
- No repara pisos dañados estructuralmente.
- No aumenta la resistencia a la compresión del concreto.

Precauciones

- Sika Sealhard-400 es una solución cáustica suave. Se requiere la protección normal durante la aplicación, utilizar gafas y guantes de caucho, etc.
- Consulte la hoja de seguridad del producto para instrucciones especificas.

Medidas de Seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua. Para contacto con los ojos, lave con agua, chorro continuo por al menos 15 minutos y consulte al médico. Consulte hoja de seguridad del producto.

Transporte

Para su transporte deben tomarse las precauciones normales de productos químicos

Códigos R/S

R:34/36/38
S:3/7/9/20/21/24/25/26/29/35/36/37/39

Advertencia

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fé, y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, substratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía al respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información consignada en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las ordenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Venezuela S.A.
Valencia, Av. Irribarren Borges, parcela Nº 8-1, Zona Industrial Sur, Telf.: 0241/8324860 – Fax 0241/8333384**.**
Caracas, Zona 1, Sector Sur Manzana B-6, Calle 9 Parcela B-11, La Urbina.. Telf./Fax: 0212/2437777 -2435774**,**
Barcelona, Centro Empresarial Storage and Delivery, Local 5, vía alterna, Telf./fax: 0281/2634562 – 2633149,
Pto. Ordaz, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,
Maracaibo, Av. Circunvalación 2, CC El Dividive, Local G9, Telf./Fax:0261/7362117 – 7361921,
Punto Fijo, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.
WEB: www.sika.com.ve